OASSE LINOWS

GEODETICI IN NAPOLI

N.43









INTORNO A' LAVORI GEODETICI

NELLA

CITTÀ DI NAPOLI

ESEGUITI

A RICHIESTA DEL MUNICIPIO

RELAZIONE

DEL PROFESSORE CAV. SCHIAVONI



Tagen Ci

NAPOLI TIPOGRAFIA MILITARI 1863





- § 3. I. Real Governo per eccondaro il voto espresso dal Municipio di Napoli acconsenti che una rete geodetica da fondarri sopra la pinata della città fosse da noi regolata, ed eseguita da duo Geografi dello Stato-maggiore; e noi di accordo co' due, a' quali fu dato l'incenico di eseguire il lavoro, tenuto presente che la scala stabilita era quella del 1/me, divissumo:
 - 1.º Cho la triangolazione fosso costituita su di una base esattissima;
 - 2.º Che le osservazioni angolari fossero bene ordinato e precise;
- 3.º Che la rete fosso esattamento orientata, e i suoi punti quanto ad elevazione fossero riferiti al livello medio del mare;
- 4.º Che i calcoli venissero assoggettati a tutto il rigore che la scionza prescrivo.
- § 2. Movendo da 'principii accennati, dapprima volgommo l'animo ad esaminare, se alcuno de'lati che congiungono gli antichi punti geodetici della città ed adiacenze, col valoro che gli assegna la triangolazione di cui fa parle, potesse, adoperato como base, garentire l'esattezza che richicdo il lavoro; e vedermo che i lati trigonometrici antichi più reputati pie esattezza erano:
 - Officio Topografico S. Elmo. . . . (a)
 Officio Topografico Belvedere . . . (b)
 - Officio Topografico Miradois. (c)
 Camaldoli Miradois. (d).
- Ed essi derivano da una piccola base misurata presso la Villa nazionalo (*) la quale misura fu eseguita con mezzi puramente sufficienti allo scopo di procurare punti geodetici ad una levata da farsi all' 1/1000 del terreno compreso tra Posilipo, S. Elmo, e Camaldoli.
- () La bese fu mesurata con apparato di abete tra la loggia della Villa e la lapide dove è seritto Mergellina: però fa d'unpo notare che l'extremo situato nella loggia, per lavori colà eseguiti, si è perduto.

Or se detta base pë mezi sdoperati bastrar all'eggette cui fu designata, non era bastrovia du seçu natuse, civa quello di serviro du na esala decenpla: el in consegunna: i lai (o), (b), (b), (d) che da esa dipendono tornavano monto meno soddonenti. Gio non ottato prima di prestice il partito difficiali cui sono di cui si si di la la rela prevenzioni dalla base di Gastrivoltura. Esperò come la tringolizione che move da questa base offire i lati la tringolizione che move da questa base offire i lati

Tifata — Camaldoli — Tifata — Miradois ,

l'angolo compreso tra essi; su tali elementi, i quali erano unici, si è calcolato il triangolo

Camaldoli — Tifata — Miradois ,

e si è dedotto che la distanza Camaldoli — Miradois differisce dall'altra (d), ottenuta dalla piccola base precedento, per $0^n,2$.

Tale differenza, come si vede non sarebbe molto grande, ma mancavano i buoni argomenti por fondarvi sopra una intera fiducia: imperocehè il triangolo Camaldoli — Tifata — Miradois

è mal condizionato; ed inoltre quando si progettava la triangolazione di Napoli si avovano ragioni, per le quali non poteva ritenersi come definitivo il valore della baso di Castelvolturno.

Per tutte le esposte cause si stimò dunque conveniente di rinuovere ogni dubbio, col misuraro una nuova baso mediante mezzi perfettissimi c col costituire su di essa la reto dolla città.

E talc idea è stata da noi tanto più favorevolmente accolta in quanto che collegata questa rete alla generale, avrebbe presentato un confronto tra la base di Napoli e quella di Castelvolturno, e per tale modo si sarebbe ottenuto un valoro definitivo di quest'ultima (*).

§ 3. Fermato il progetto di misurare una nuova base, su eni stabilire la triangolazione, diveniva necessario esaminare come questa triangolazione do-vesso procedero: ed al proposito diciamo che si è atimato di ordire nna rete primaria; ad essa collegarne sul'altra secondaria di lati più brevi, e poi indifferentemente i alti dell'una o dell'altra attaccare punti di 3.º ordino.

A prima vista il divisamento di costituiro due reti in uno spazio cotanto limitato rembra coa vana, però si troverà utili quando si considera i disagio che avrebbe arrecato il calcolo di compensazione applicato ad una rete unicacomposta di moltissimi triangoli, e che adoltando le due reti, col compensare solo quella del primo ordine si hanno basi abbastanza esatto per costituirvi sopra quella secondaria.

§ 4. Un altro argomento degno di attenzione è l'exatta orientazione della retie in parola; quanto a ciò è da sapersi che all' Discrizotro dell'Officio To-pografico si aveca l'azimut del tetto mobile (Nord) di Miradois, il quale azimut ha servito di fondamento dalla rete generale delle provincie meridionali; o però collegando alla nuova rete i due menzionati punti, il triangolo costituito di acci punti del un terzo della reto savrebbe dato l'azimut di quest'ultino, e, da

(1) Siffatto valore è stato già definito; dappoiché compiata la rete di Napeli il Governo ha fiato collegare la base di Napeli a quella di Castelvolturmo affia di paragonarle tra loro. (Si veda una nostra nota pubblicita su tale soggetto). questo successivamente si sarebbero dedotti quelli di tatti gli altri punti. E tale è stato il mozzo adoperato per la detta orientazione.

Quanto alla livellazione, l'Osservatorio dell'Officio Topografico è esattamonto determinato di altezza sul livello medio del marco, quindi per mozzo di esso si è ottenuta l'altezza assoluta di intt'i punti della reto.

§ 5. Finalmente quanto al calcolo, diciamo cho si è sottoposta la rete di primo ordine a componsaziono, ed in tal modo si sono dedotto lo basi per la rete di 2.º ordino con tanta esattezza da non abbisognaro per quest'ultima rete altra compensazione.

Rispetto allo posizioni di essi punti si è stimato bastovolo in uno spazio cotanto limitato adoperaro lo coordinate di Cassini stabilendo per origine la Specola di Miradois.

Premessi tutti siffatti principii generali veniamo allo particolarità.

§ 6. Minera della Bars. L'apparato che stimammo dovero adoperaro alla misura della notte base, fu quellu di Bessel, il quale noi giudicamo migliore di organi altre (§). L'Officio Superiore dello Stato-Maggiore possiede un tale apparato all quale con gl'il ngeograri del Cabinetto Geodetico della Scione di Napoli, avervamo già compiuti gli studii necessarii a poterlo usare: ed il Colonnello Cavaliere. Firero Gano di unesta Sezimo e'l'i pormise che si tiuse adoperato all'uno.

Secle) Fapparato da suarsi, siamo remoti a determitare il luogo della liane di base, o a stalibire le altre conditioni al cesa necessatio. Dopo usa minuti riconoceane eseguita sullo ediaceane della città, il luogo tevralo proprio a stabiliriri a lineca di sano, recorado la garinico e la lunghezza che esas deve avere rispetto alla reto da appoggiarrisi, ed a soddisfare allo conditioni richieste per la percisiono della missassi è quillo delle Padudi ad oriente di Napoti, o particolarmento la treccia della foreroris progettata dai signor Meliurope, il quale richiesto e la conocatto priona liberta di operario su quel terreno.

Talo traccia da una casa rurale presso la Stazione sino alla strada del Pascocello, procede da SO a NE per un tratto quasi non interrutto di circa $^4/_2$ di chilometro; o talo tratto era a noi sufficiente.

Sul terreno indicato, vicino alla essa rurale, si è giudicato stabilire l'artiso. Gi della notta base, il qualo non ha pottuo sever un monumento apparente per la ragiona che il luogo era di propriodi privata; però caso è sempre perperibile cersado atto riferio a punti final. Adunque in tut siles si è intervata peribile cersado atto riferio a punti final. Adunque in tut siles si è intervata la di 10-5. Essa Inquie nel meno della fenès imperime posto orizontale la un piecolo cono di bronuo di cui il vertice indica l'externità della base.

Altra simile lapido si è intorratu alla stessa profondità vicino al ponto di ferro dore la traccia della ferro-via incontra la strada del Pasconcello, ed il sito è anche reperibile; e quivi parimente il vertico del cono posto sulla lapide indica l'altra estremità della base.

^(*) L'apparato di cui è paroin è stato da noi descritto in una memoria pubblicata nel 1856, in quale ha per titolo Principii fondamentali intorna alla suisura di una base geodetica.

^{(&}quot;) Tutto il lovero di cui è argemento ha tratto utilità grandissima dal favore di quento egreçio. Uffiziale, il quale secondundo il Governo ha agevolato l'opera con ogni sellecitudine e con tatti i mezzi che ezzao in la

- È da notarsi che siffatte lapidi sono impiantate sulla linea marginale della strada e ad una certa profondità affinché non abbiano ad ossere facilmente spostate; anni per maggiore sicurcaza sonosi garentito a'lati ed al disopra con fabbriche.
- El acciocebà allo operazioni effettivo di misure non ricese di estacolo la posizione coa labase del puedi esterne, cesi puni soccio riportati quasi al condel suolo, mercè una seconda lapide fornita nel mezzo di un disco di bronno buento nel centro: la quale con fabrica e situata orizontalimente, ed inmodo che il centro del suo disco cade perfottamento a piombo sul vertice del cono della lapide inferiore.
- § 7. Compitui tali lavori si è data opera alla misura della base procedendo dall'estremo RV evero SO, e poi ritornando poi verso opposito, il motodoot tenuto è quello atesso che adoperamuo nolle misura della baso di Puglia (§) il quala fi al riquoro di quello di Bessel o sopra di esso di vantaggio che della linea di base si hanno tre misuro indipendenti per ciascuno de' due versi secondo la muale visione percorsa.
- § 8. Ĉi sembra fuor di Inogo di esporre minutamente tutti i calcoli occorsi per definire la lunghezza della baso misurata, quindi ci contentiamo di presentare i risultamenti della prima o della seconda misura notando che ogni doppia loltura si è considerata como una sola lettura modia, e ciascuna dello tro combinazioni degli operatori si è considerata como una sula niegenata.

Seguendo tali principii si ha dunquo

| 1.º MISURA DELLA BASE | 2.º MISURA DELLA BASE | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 1.º Valore | | | | | |
| Lunghezza media 294123, 75313 | 294125,84352 | | | | |
| Quantità da sottrarsi perchè l'ultima spranga non era intera | 472,29480 | | | | |

Ora le due misure della base una eseguita por un verso e l'altre pel verso opposto differiscono tra loro per 0',52556, e tale differenza è abbastanza soddisfa-

() Vedi la Nota da noi pubblicata sulla misura della base di Poglia.

cente: però è nocessario stabilire il medio delle due misuro, il qualo abbiamo ricercato sulla considoraziono seguonte.

Nell'esposto quadro si osserva che nolla prima misura i tro valori differiscon tra loro por quantità più piocole di quello per cui differiscono i tre valori della seconda misura.

Epperò tenuta ragiono di tal fatto nel modo che richiedo il calcolo di calcol

- § 9. Triangolazione. Quanto alla triangolaziono fu stabilito, oome dicevamo avanii, che fossorio oseguite due reti, una di 1.º ordine da assoguitari al calcolo di compensazione, e l'altra di 2.º ordine costituita u'ilati della prima. Orne le norme seguita di proposito d'advo distinti Georgia disgori Lucolo. Le Vita, el lagge. D'Atri, i quali avvano incarico di eseguire questa triangolazione, sono stato le seguenti.
- 1.º Che la triangolazione sia composta di tro ordini di punti cioè di 1.º di 2.º o di 3.º ordine.
- 2.º Che la reto di primo ordine sia eseguita dal signor de Vita con un Teodolite di Reichenbach di 12 pollici di diamotro; quolla di second'ordine dal signor D'Atri sdoperando un Teodolite di Ertel di 8ººa, od i punti di 3.º ordino seompartiti tra essi duc.
- «Che per gli angoli orizzottali il metodo di misure da preferirai sia quello a stanti: e pero no c'essi in ciu no tursi agevoli e sua applicazione, ogni angolo di 1.º ordine sia misurato isolatamente 60 vulte; ciascamo di 2.º conten. 40 vulte; ciascamo di 3.º contene 30 vulte; adesponando il metodo in suo nel nottro lificio. Così per ciascam angoli tololta il numero dolle misure si ordine la meti di Organna; guia refer è lette con tutti di nomi altropica, si ordine la meti di Organna, con este è lette con tutti di nomi altropica, inverso di collimazione si riestra verse l'origine dove si legge l'utilion angolo. E per gli seggio restalia, mo di 1.º ordine si misurato 12 vulte; usodi
- Le misure orizzontali sieno eseguite in ore diverse ed in favorovoli condizioni; le zenitali siono fatte verso le oro meridiane.
- 4.º Cho ciascuna delle due reti sia fornita di frequenti giri di orizzonte, ed i punti di 3.º ordine sieno determinati in modo da offrire sempre un elemento di verificazione.
 5.º Che la rete di 1.º ordine sia attaccata alla base geodetica di maniera
- che i triangoli crescano gradatamente, e offrano molte condizioni al calcolo di compensazione: essa oltre di ciò fra i triangoli che la formano dovrà averno uno costituito sul lato Officio Topografico—Miradois, il quale triangolo è nocessario alla orientaziono, come di sopra si è accennato.
- E la rete di 2.º ordine sia disposte talmente da incontrare molto spesso nuovi lati di 1.º ordine che le servano di base.
- 6.º Che tutti i punti determinati di qualunque ordine casi sieno debbano in generale essere equabilmente distribuiti sul terreno, o debbano, per quanto

è possibile, essere punti stabili, e comodi alla stazione e visione del topografe. Oltre di ciò, che essi punti sieno facilmente reperibili, e quindi che sieno riforiti a possisioni note, rappresentando tutto con figura.

Queste sono state le norme dietro di cui i prelodati operatori hanno ordita la triangolazione, la quale vedesi rappresentata dalla tavola I, dovo i lati di primo ordino sono indicati con lince grosse, i lati di 2.º ordino con lince sottili, ed i punti di 3.º ordine con punti isolati.

§ 10. Calcoto. Finalmente il calcolo, escluso quello che si riferisce alla hase, è dislinto in due parti: quello che riguarda la rete, e quello che si

riferisco alla posizione de'punti.

Il calcolo della rete di 1.º ordine è stato compiutamente sottoposto a compensaziono, dividendo l'intera reto in piccoli poligoni; ed esso ha proceduto come segue. (Vedi rappresentazione grafica).

1.º Tra i punti Estremo S.O dello buse, estremo N.E, Fabbrico di Candele, Chiexo a Granili, si è costituito un primo poligono che si è compensato.

2.º Tra i punti Campanile del Carmine, Fabbrico di Candele, Chicsa ai Granili, Estremo S.O, si è costituito un secondo poligono col giro d'orizzonte a S.O, e si è parimente compensato.

3.º Tra i punti Carasine, Osservatorio S. Goudioso, Osservatorio Miradois, Scarpa segnale, Mensa segnale, Estremo N.E., o Fabbrica di Candele, si è costituito un terzo poligono col giro d'orizzonte a Candele, e si è sottoposto a

compensazione.

4.º Tra i punti Carmine, Lanterna del Molo, S. Elmo segnale, Gerolomini segnale, Miradois, e S. Goudioso, col giro di orizzonte a quest'ultimo punto si

è costituito un quarto poligono, e si è compensato.

5.º Tra i punti Molo, Officio Topografico, Ungaro segnale, S. Mario dello
Libera campanile, e S. Elmo, col giro d'orizzonte a quest'ultimo punto, si è
castituito un ultimo relicono, e si è sottoposto a compensazione.

Infino I. soli triangoli isolati sono: Officio Topografico — Miradois — Cormine; Gerelomini — Comaldoli — Libera; e l'altro Libera — Monte di Dio

I triangoli risultanti dallo osservazioni dirette, e gli stessi corretti dalla compensazione sono registrati nel quadro n.4 1, il qualo è tutto chiaro per se stesso (°).

(*) Ésde qui accopcio di dare uno achiarimento soll'errore de'triangoli, i quali si osservano nel quadro sepa indicato.

La triangoliazione di cui è parela ha lati piccolissimi ; quindi la fermole per ridurre al centre tripossentirio pli angoli orizzontali occentrici ; cioè

$$0'-0=rR''\left(\frac{sen(0-y)}{5}-\frac{seny}{5}\right)$$

ci ha oldeligate di Calcelara successivamente dan volte il Tringogla susiliario, affia di ottonere la correzione estata dell'ampile al castero. Però si anta di olfatto precedimento in generale i rinagoli implicaso un errore, il quale avuto riperarle alla estatezza delle osserutatori latte, avrobe devoto nstrari pia piccolo. Di tale fatto è facile duri rippose quando si conoderra, che pe' punti vicial i reggiali i prevensio di maggiori diastrario, e quindi la collisiencia el al'asse subo dimeriu sup footolo. § 11. La triangolazione di 2º ordino, la quale doveva di tratto in tratto incontrare nuove basi per discaricarsi degli errori, non abbiso, nava dello stesso rigore di calcolo della primaria; e però essa si è assoggettata alle due condizioni che i triangoli avessero la somme eguale a 180º, e che la somma degli ancoli del giri d'orizzonte fosse eguale a 300º.

Il quadro n.º 2 è quello che contiene tutta la rete di second'ordine.

Rispetto a' triangoli di 3.º ordine diciamo che essi si vedono registrati nel quadro n.º 3 dove sono soppressi i triangoli di pura verificazione.

- § 42. Il calcolo dello posizioni de'punti è stato eseguito sul principio delle roordinate di Cassiui; si è preso per origine l'Osservatorio di Miradois; e l'azimut ritenuto è quello sopra accennato del tetto-mobile N di Miradois sul-l'orizzonte dell'Officio Topografico, il quale è 0:53:26°,7
- Il risultamenti de calcoli sono contenuti nel quadro n.º 4 per tutti punt; cel di da notaria cie in tal quadro ni el stinato porre anche le altezza assolutetta sal livello del mare de punti, e ciò ofinichè si abbiano notti occhio tutti inisseme gli elementi necessarii al topografo. El allanche questi abbia tutte le nomi con continui cel gli biasogano per la ricerca de punti geodetici, nel quadro n.º 5 si sono rismiti i prosettitui de' segnali.

É questa la relazione sommuria di tutti l'avori « quali noi abbiano » nu pranteso: a stimina ochito di giuntità dichiarere i moni, fea pubbliche » nu del valorosi Geografi dello Stato-maggiore che gli hanno eseguiti; ed è bene ragionerole, percebé està hand dato prova d'una shagargione degna di que, fina gio, sostenado per un anno intero quello fatiche di mente e di corpo che continuenco la nutura di questa specio di lazoro.

La triangolaziono è stata totalmento eseguita da signori Luogotenente De Vita Gactano, ed Ingegnere Geografo D'Atri Niccola; la misura della baso è stata eseguita da 'modesimi, e dal signor Ingegnero Geografo Arabia Luigi; i calcoli sono stati eseguiti da tutti e tre i menzionati Geografi.

ilhasione. Oltre a ciò, l'errore piccolissimo che sia nella musura di r influisco assai diversumenta sugra un triangole di lati grandi, di quello che fa sopra un triangolo di lati assai piccoli. Difatti consideriamo il primo termino della formala di sopra cioè

 $rR''\frac{sen(0-y)}{s}$,

of imagishmen by "implette on errors of," proposedos sents if filtres $G=\gamma_1$ is not clause of Federica tilt errors and termine mensions and $\frac{G}{M}$ freed γ_2 is, principally the distribution of the state of

- 10 --

QUADRO N.º 1

Triangoli di 1; ordine

| progressivo | NOMI DE' PUNTI (*) | angoLi osservati | ANGELI CHERETTE dalla compensazione | Logaritm de' lati in spetri | LATI |
|-------------|---|--|--|--|----------------------------------|
| 1 | Fab.* di candele a Poggior." (fumaiunio) Fig. 2 Estremo N. E. della flase | 37.45.33,10 75.11.25,99 67.03.01,95 $\epsilon = +1,04$ | 37.45.32,63 73.11.25,39 67.03.01,98 | 2,8215857 3,0199193 2,9987800 | 663, 11 1046, 93 997, 20 |
| 2 | Chiesa a' Granili (spigolo) Fig t Estremo S. O. della Base | $38.36.02,19$ $77.30.00,21$ $63.53.57,18$ $\epsilon = -0,39$ | 38.36.01,90 77.30.00,80 63.53.57,30 | 2,8215857 3,0160618 2,9797668 | 663, 11 1037, 68 931, 48 |
| 3 | Chiesa a' Granili | 18.31.12,26 111.33,01,70 16.52.13,99 $\epsilon = -2,05$ | 18.31.13,78 111.33.02,79 16.52.43,43 | 3,0199193 3,2802630 2,9797661 | 1046,93 1906,63 954,48 |
| 4 | Carmine (campanile) | 33.25,20,65 113.51.21,98 32.43.15,23 c=-2,14 | 33.25.25,52 113.51.21,77 32.43.12,71 | 2,59797668 3,1999661 2,9715770 | 931, 48 1581, 77 936, 63 |
| 5 | Carmine | 41.18.02,03 36.36.19,23 101.35.36,82 e=-1,87 | 41.48.00,17 36.36.24,39 101.35.35,44 | 3,0199193 2,9713768 3,1871160 | 1016, 93 936, 63 1538, 67 |
| 6 | Specola S. Gaudioso (pilastrino della bandiera) Fabbrica di candele Carmine | 49.33.49.21 41.58.32,12 85.27.43,61 c=+5,27 | 49.33.48,31 44.58.30,25 85.27.41,44 | 3, 4871160 3, 1519862 3, 3043263 | 1538,67 1128,85 2015,21 |
| 7 | Osservatorio Miradois (tetto mobile Nord) . Fabbrica di candele | 83.53.04,08 31.47.24,54 61.19.33,76 e=+2,35 | 83.53.03,17 34.47.22.88 61.19.33,95 | 3, 3013263 3,9631108 3, 2499853 | 2015, 21 1136, 11 1778, 22 |
| 8 | Carmine | 30.21.13,35 110.53.23,02 38.42.21,92 ==-1,71 | 30.24.14,95 110.53.22,25 38.42.22.80 | 3,0631108 3,3293133 3,1549862 | 1156, 41 2134, 74 1428, 83 |
| 9 | Mas.* Scarpa, sir.* nu.* del campo (seg.*) Fig. 7 Fabbrica di candelo Miradois | 60,58,12,75 79,05,41,75 39,55,55,35 $\epsilon = -7,15$ | 60.58.17.04 79.05.44,83 39.55.58,13 | 3,2199853 3,3003731 3,1157462 | 1778, 22 1996, 98 1305, 41 |

Il punto determinata ne prospettivi o piante è quello ove s'intersecuno le due lince punteggiste.

| progressivo | NOMI DE' PUNTI | ANGOLI osservati | dalla dalla compensazione | de' lati in metri | LATI |
|-------------|---|---|--|--|-------------------------------|
| 10 | Man.* Mensa, Poggioreale (segnale Fig. 6 Fabbrica di candele Scarpa | 97.10.36,56 55.03.03,61 27.46.18,66 | 97.10,38,81 55.03,02,01 27.46.19,13 | 3,1157462 3,0327951 2,7875059 | 1305, 4 1078, 4 613, 0 |
| 11 | Estremo N. E | r=-1,14 35.52.28,87 71.43.27,92 72.21.09,35 c=+6.14 | 35.32 28,95 71.43.23,08 72.21.07,97 | 2,7875059 2,9971161 2,9967825 | 613,0 993,3 997,2 |
| 12 | Cas.* Gerolomini Due Porte (segnale) Fig. 9 Miradois S. Gaudioso | 31.33,25,33 65.35,13,98 82.51.19,71 c=-0.98 | 31.33.23,57 65.35.15,61 82.51.29,79 | 3,0631108 3,3036523 3,3109122 | 1156, 4 2012, 1 2192, 5 |
| 13 | S. Elmo segn. sui pilast.* della bandicra F_{ij} . δ Casino Gerolomini S. Gandioso | 69.48.19,19 48 00.39,04 62.10.69,68 | 69.48.48.93 48.01.00,88 62.10.10,19 | 3,3036723 3,2027722 3,2777989 | 2012, 1 1593, 5 1895, 7 |
| 11 | Lanterna del Molo | 51.49.49,97 61.12.51,29 60.27.12,93 | 51.49.50,81 61.42.51,07 60.27.15,12 | 3, 2023722 3, 2161763 3, 2201088 | 1593, 1 1762, 6 1693, 9 |
| 15 | Carmine | 82.19.46,33 53.32.27,35 43.37.51,66 | 82.19.12,93 53.32.25,39 43.37.51,66 | 3, 2161703 3, 1519861 3, 6881376 | 1762, 6 1128, 8 1225, 8 |
| 16 | Officin Topografico (letto mobile) | 33.41.51,59 $38.20.05,62$ $107.58.08,33$ $e = +5,54$ | 33.41.49,74 38.20.03,77 107.58.06,49 | 3,3293155 3,3777732 3,5634905 | 2131,7 2186,3 3660,6 |
| 17 | Officio | 76.52.22,45 42.16.20,52 60.51.21,65 $\epsilon = +7.62$ | 76.52.19,90 42.16.18,12 60.51.21,98 | 3, 2291088 3, 0686969 3, 1821325 | 1693,9 1171,3 1520,9 |
| 18 | Casa Ungaro a Mergellina (segnale) Fig. 5. S. Elmo | 43.53.47,99 74.53.32,25 61.12.35,30 $\epsilon = -4.46$ | 43.53.49,56 74.53.33,83 61.12.36,61 | 3, 1821225 3, 3258835 3, 2838589 | 1520, 9 2117, 8 1922, 4 |
| 19 | S. M. della Libera al Vomero (campanile). S. Elmo Ungaro | 92,47,62,92 35.30.17,79 51.42.41,15 c=+5,16 | 92.47.01,19 35.30.16,24 51.42 42,57 | 3,2838589 3,6183737 3,1791881 | 1922, 4 1117, 8 1510, 7 |

| NUMBRO progressivo | NOMI DE' PUNTI | | angoli osservati | dalla compensazione | toganitm de* lati in metri | LATI |
|-----------------------|---|-----|---|--|--|----------------------------------|
| 20 | Casino Gerolomini | : : | 44.52.33,15 72.18.08.96 62.18.36,66 (=+0,77 | 41.52.54,97 72 18.08,80 62.18.56,23 | 3, 1791881 3, 3107359 3, 2777987 | 1510,71 2015,20 1895,83 |
| 21 | Camaldoli (campanile) | : : | 68.21.22,06 | 37.31.11,11 68.21,22,13 74.01.26,46 | 3, 3107359 3, 1911631 3, 5090683 | 2015, 20 3122, 25 3229, 05 |
| 22 | Monte di Dio a Posillipo Fig. 4. Camaldoli | : : | 12 19.32,13 11.18.12,50 92.51.19,39 c=+4.01 | 42.19.30,80 41.48.41,16 92.51.48,04 | 3,4911631 3,5112813 3,6656876 | 3122, 25 3267, 95 1631, 11 |
| 23 | Casino Patrizi (segnale) Fig. 3. Libera | : : | 62.45.11,88 51.55.27,27 62.19.27,38 $\epsilon = +6.53$ | 62.45.69,70 51.55.25,10 62.19.25,20 | 3,0183737 3,0121166 3,0166831 | 1117,83 1029,00 1113,49 |
| 21 | Libera | : : | | 31.56.09,41 110.23.51,98 31.39.58,58 | 3, 1821225 3, 3960919 3, 1791811 | 1520, 98 2189, 38 1510, 71 |
| 25 | Barriera doganale a Poggioreale Fi Chiesa a Graniti Fabbrica di candele | | 48.21.48,82 38.22.31,40 | 48.21.19,97 38.22,35,51 93.12.31,19 | 3, 2902630 3, 1993557 3, 4057036 | 1906, 61 1582, 54 2513, 05 |

- 13 -QUADRO N.º 2

Triangeli di 2.º erdine

| progressivo | NOME | DE' P | UNTI | | | osservati | SVANLI CORRECTII dalla compensazione | de' lati in metri | LATI |
|-------------|---|-------|----------|----|---|--|--|--|---------------------------------|
| 1 | Vicaria (asta della Fabbrica di candelo Carmine | | ra) Fig. | 7. | : | 97.02.22,65 30.09.31,85 52.48.02,79 e = -2,71 | 97.02.25,17 30.09.31,91 52.48.02,89 | 3,1871160 2,8914820 3,0916396 | 1538, 67 778, 90 1231, 92 |
| 2 | Reclissorio (orologi Fabbrica di candele Vicaria | | : : | : | : | 73.03.37,18 61.21.56,37 45.31.25,54 e = -0.91 | 73.63 37.65 61.21.51,89 45.31.28,66 | 3, 0916196 3, 0512161 2, 9616998 | 1231, 93 1433, 01 921, 93 |
| 3 | Vicaria S. Gaudiese . Miradois | | : : | : | : | 57.38.18,81 82.21.26,89 40.00.23,97 e = +9,67 | 57.38.16,86 82.21.27,21 10.00.15,93 | 3,0631108 3,1323119 2,91.5214 | 1156, 41 1356, 88 880, 68 |
| 4 | Reclusorio Vicarta Miradois | : | : : | : | : | 83.04.03,72 40.56.03,55 55.59.50,82 e=-1,91 | 83.01.01,15 40.36.04,38 55.59.51,47 | 3,1325119 2,9520909 3,0511905 | 1356, 88 895, 57 1133, 16 |
| 5 | Università (orologie Carmine Lanterna | : | : : | : | : | 78,43,02,81 52,59,33,81 48,17,16,79 e=-4,56 | 78.13.01,11 52.50.37,20 48.17.18,39 | 3,0881376 2,9992215 2,9699112 | 1225,83 908,2: 933,13 |
| 6 | Vicaria | | : : | : | : | 67.12.10,85 62.30.01,86 50.17.43,90 e=-3,39 | 67.12.13,39 62.30.01,00 50.17.45,61 | 2,9699112 2,9531939 2,8913927 | 933, 13 897, 83 778, 74 |
| 7 | S. Gandioso . Vicaria Università | : | : : | : | : | 65.23.11,50 51.36.33,59 63.00.23,10 e = +8,19 | 65,23,11,82 51,36,32,14 63,00,16,01 | 2,9531959 2,8857656 2,9114638 | 897, 83 774, 01 879, 90 |
| 8 | Universith S. Elmo S. Gandieso . | : | : : | .: | | 83.53.31,85 28.52.35,74 67.13.57,56 e=+5,13 | 83.53 28.08 28.52.34,05 67.13.57,87 | 3, 2023722 2, 8887016 3, 1695992 | 1593, 34 773, 92 1477, 74 |
| 9 | S. Giacomo { orolo S. Elmo Università | gio) | : : | ÷ | : | 108.35,54,89 37.09.26,35 31.14.40,10 (==+1.34 | 108.35.55,95 37.09.26,36 34.14.37,69 | 3,1693992 2,9739351 2,9131830 | 1177,74 941,75 877,37 |

| progressivo | No | MI DE | PUN | TI | | | angoLI osservati | Compensations dalls compensations | LOGARITMI de' lati in metri | LATI |
|-------------|---|----------|-------------|--------|------|----|--|--|--|---------------------------------|
| 10 | S. Giacomo Università . Lanterna . | : : | : | | : | | 68.39.26,77 19.50,50,66 61.29.37,88 $e=+\frac{15,31}{15,31}$ | 68.39.27,11 19.50.18,17 61.29.41,39 | 2,9992213 2,9133512 2,9739611 | 998, 25 819, 13 911, 81 |
| 11 | S. Giacomo. Lanterna . Officio . | : : | : | : | 1 | | $77.39.49,06$ $59.26.10,85$ $43.03.11,12$ $\epsilon = +\overline{11,03}$ | 77.30.50,29 59.26.01,72 43.03.61,99 | 3,0688969 3,0111292 2,9132926 | 1171, 37 1033, 03 819, 65 |
| 12 | Casa Marza al f S. Giacomo. Officio | onte di | Chiaia ; | Jum. | Fig. | 13 | 102.27.67,88 41.06.50,61 36.26.01,18 0,00 | 102.27.12,61 41.06.51,87 36.25.55,19 | 3, 0111202 2, 8123992 2, 7981517 | 1033, 03 695, 66 628, 28 |
| 13 | Casa Mazea S. Elmo . S. Giacomo | : : | : | : | : | | 72.41.04,31 43.09.00,37 64.06.55,29 0,00 | 72.11.03,12 13.09.02,12 61.06.51,16 | 2,9131830 2,7982126 2,9172925 | 877, 37 628, 37 826, 55 |
| 11 | Vilia Lucia al Officio Ungaro | Vomero | (segi | iale) | : | | 101.12.20,98 29.07.23,45 49.40.16,33 c=+0,76 | 101.12.26,25 29.07.20,11 49.40.13,61 | 3,3258855 3,0211562 3,2163930 | 2117,80 1050,73 1615,86 |
| 15 | Casa Mazza. Officio Villa Lucia Fig | in i | : | : | : | | 132.18.32,69 29.28.31,03 16.12.57,93 r=+4.65 | 132.18.38,08 29.28.27,18 18.12.51,14 | 3, 2163930 3, 0394151 2, 8121198 | 1615, 86 1095, 66 693, 66 |
| 16 | Vilia Lucia Ungaro Libera | : : | : | : | .: | | 71.12.27.47 43.56.06,42 62.51.22,73 c=-3.38 | 71.12.32,75 45.56.65,47 62.51.21,78 | 3, 0183737 2, 9286178 3, 0214813 | 1117, 8: 818, 1: 1030, 7: |
| 17 | Villa Lucia. Libera . S. Elmo . | : : | : | : | : | : | 131.26.27,88 29.55.15,78 28.37.48,42 | 121.26.28,70 29.55.39,81 28.37.51,46 | 3, 1791884 2, 9161702 2, 9286365 | 1510,74 883,43 818,47 |
| 18 | Casa Mazza. Villa Lucia. S. Elmo . | : : | : | : | : | | 52.30.14,01 47.55.45,05 79.34.13,73 $\epsilon = + 13,72$ | 52.30.06,26 47.55,37,86 79.31.15,88 | 2,9161702 2,9172697 3,6394595 | 883, 13 826, 55 1095, 11 |
| 19 | Casa in Antigna S. Elmo Libera | ano (bai | austra | Fig. | 43. | | 94.17.52,79 33.40.47,20 52.01.25,87 e=+5.86 | 04.17.48,25 33.40.50,40 52.01.21,35 | 3,1791884 2,9213622 3,0770766 | 1510,74 810,16 1191,20 |

| progressivo | NO: | MI DE | PUN | TI | | | ANGOLI osservati | AMOU CORRETTI della c-mprosazione | LOGARITMI de' lati in metri | LATI |
|-------------|--|---------|----------|-------|------|------|--|--|--|--------------------------------|
| 20 | Casa Letizia (se S. Elmo . Antignano . | egnale | Fig. 1 | 16 . | : | : | 80.03.10,21 45.47.03,58 51.09.51,60 $\epsilon = +4,12$ | 80.03.12,61 45.46.59,79 54.09.47,57 | 3, 0770766 2, 9389935 2, 9925076 | 1191,"36 868, 95 982, 90 |
| 21 | Casino Gerolom Letizia . Antignano . | ini | : | : | : | : | 44.55.38,00 86.12.57,41 48.51.08,87 e=-15,72 | 41.53.41,67 86.12.59,81 48.51.13,52 | 2,9389955 3,6891012 2,9668662 | 868, 60 1227, 85 926, 5 |
| 22 | S. Efremo Nuo S. Gaudioso S. Elmo | io (or | ologio) | : | : | : | 106.12.06,11 47,59.36,71 25.48.18,86 e=+1,71 | 106,12,05,30 47,59,37,66 25,48,17,61 | 3, 2023722 3, 0910012 2, 8587689 | 1593,5: 1233,1: 722,3: |
| 23 | Letizia . S. Efremo . S. Elmo . | : : | : | : | : | : | 89.48.06,44 52.51.18,19 37.20.50,01 $\epsilon = +11,37$ | 89.47.57,83 52.51.20,20 37.20.42,00 | 3, 6910012 2, 5925255 2, 8739155 | 1233, 11 982, 91 748, 01 |
| 21 | Casino Gerolom S. Efremo . Letizia . | ini | : | : | : | ; | 33.16.03,81 42.48.00,19 103.53.46,20 e=-9,17 | 33.16.07,55 42.48.02,50 103.55.49,95 | 2,8739135 2,9668131 3,1217208 | 748, 0: 926, 5: 1323, 4: |
| 23 | S. Efremo . Miradois . S. Gaudioso | : : | : | : | : | : | 53,01,45,86 29,56,25,52 97,01,45,68 e=-2,91 | 53.91.47,03 29.56.26,97 97.01.46,00 | 3,0631108 2,8587817 3,1573157 | 1156, 4 722, 4 1136, 5 |
| 26 | Torino Casa Va Miradois S. Efremo | lenza | fumair | uolo) | Fig. | 12 . | 76.15.43,73 50.43.40,60 53.00 48,80 $\epsilon = + \overline{13,13}$ | 76,15 30,72 59,43,10,89 53,00,12,39 | 3, 1573157 3, 0387396 3, 0723305 | 1436, 5: 1114, 8 1181, 2 |
| 27 | Casino Gerolom Torino . S. Efremo . | ini | : | : | : | : | 53.31.11,91 72.22.51,38 52.06.00,47 e=+3,79 | 55,31,09,05 73,22,48,37 52,06,02,58 | 3,6387396 3,1217779 3,6397735 | 1141,8: 1323,6: 1093,9 |
| 28 | Casino de' Prins Miradois . Torino . | ipi a (| apodin | nonle | Fig. | ": | 87.54.01,51 59.37.37,15 32.28.20,11 $\epsilon = +1.80$ | 87.54.01,86 59.37.40,71 32.28.17,43 | 3,0723305 3,0085125 2,8021985 | 1181,25 1019,75 631,55 |
| 29 | Casino Fleische Miradois Casino de Princ | | ainolo) | Fig. | 10 . | : | 47.14.39,70 55.51.15,91 76.54.04,39 0,00 | 47.14.37,91 55.51.19,19 76.51.02,60 | 2,8021985 2,8511877 2,9252012 | 631,56 715,36 811,78 |

| progressivo | | NOMI 1 | Ρ | PUNT | n. | | | ascou osservați | 1560LI CHERETTI della compressazione | togastroit de' latí in metri | 1.ATI |
|-------------|--|--------|---|------|----|---|---|---|--|--|------------------------------|
| 30 | Reclusorio . Scarpa . Fabbrica di | | : | : | : | : | 1 | 76.19.11,23 11.50.21,02 67.19.59,80 | 70.49.41,12 11.50.20,05 67.19.35,83 | 3, 1157462 2, 9616737 3, 1036110 | 1395,41 921,85 1275,25 |
| | Fleischer | | | | | | | #=+8,05 59,26,45.05 | 59.26,46,30 | 3.1656110 | 1275, 20 |
| 31 | Scarpa . Beelusorio . | | : | : | : | : | | | 40.57.05,20 79.36.68,50 | 2,9870503 3,1633103 | 970, 63 1136, 60 |
| 32 | Miradois . Fleischer . Reclusorio. | : | : | : | : | : | : | 67.50.13,99 58.42.49,90 53.26.26,11 0.00 | 67,56,41,51 58,42,49,28 53,26,26,18 | 2, 9876563 2, 9521130 2, 9252610 | 970,63 895,66 811,79 |

 $N.\ B.$ In questo quadro i triangoli 12 e 13 hanno l'angolo a S. Giacomo conchiuso; e il triangolo 32 ha conchiuso l'angolo a Fleischer.



- 17 -QUADRO N.º 3

Triangeli di 3,º ordine (*)

| progressivo | NOMI DE PUNTI | ANGOLI osservati | logasatna de' loti in metri | LATI |
|-------------|---|---------------------|-----------------------------------|----------|
| | Casa al Ponte della Maddalena Fig. 41 | 53.28.18,9 | 3. 3013263 | 2015, 21 |
| 1 | S. Gaudioso | 42,05,30,1 | 3,2255867 | 1681.07 |
| - [| Fabbries di eandele | 81.26.11,0 | 3, 3972545 | 2196,06 |
| | S. Nicole alle Carità (campanile) | 62,18,21,1 | 3,1519864 | 1428, 85 |
| 2 | S. Gaudioso | 80.21.03,1 | 3, 1996672 | 1583, 68 |
| | Carmine | 36.50.32,8 | 2,9837289 | 963, 22 |
| | Chiesa alla Stella (eampanile) | 121.38.58,6 | 3,0631108 | 1156,41 |
| 3 | Miradois | 12.06.36,0 | 2,4696819 | 291.91 |
| | S. Gandioso | 43.11.25,4 | 2,9836278 | 963,62 |
| | Casa Cito a S. Potite (spigolo) | 93.07.32,2 | 3,3109122 | 2192, 51 |
| 4 | Casino Gerolomini | 35.20.27,0 | 3,1038165 | 1270, 12 |
| | Miradois | 51.32.00,8 | 3, 2353353 | 1719,23 |
| | Casa al Vico Paradiso (spigolo) | 48.46.56,7 | 3,0631108 | 1156, 41 |
| 5 | Miradois | 41.59.08,2 | 3,0121599 | 1028, 39 |
| - 1 | S. Gaudioso | 89.13.55,1 | 3, 1867311 | 1537, 28 |
| | Belvedere del Convento della Sanità (apigolo) | 106.21.43,3 | 3,0631108 | 1136,41 |
| 6 | Miradois | 43.26.47,8 | 2,9181512 | 828, 81 |
| | S. Gaudioso | 30.11.28,9 | 2,7825381 | 606,09 |
| - 1 | Villa Gallo (spigolo) Fig. 46 | 36,22,30,1 | 3,0631108 | 1136,41 |
| 7 | Miradois | 100.25.32,6 | 3, 2827761 | 1917, 68 |
| | S. Gaudioso | 43 11.57,3 | 3, 1251036 | 1331,76 |
| - 1 | S. Agostino degli Scalzi (orologio) | 78.05.02,3 | 3,0631108 | 1156,41 |
| 8 | Miradois | 21.20.37,1 | 2,6876881 | 487, 18 |
| | S. Gaudioso | 77.34.20,6 | 3,0522744 | 1151, 18 |
| | Ospedala della Trinità (spigolo) Fig. 42 | 81.16.38.4 | 3,2461705 | 1762, 67 |
| 9 | S. Gaudioro | 59.42.29,9 | 3,1815871 | 1529,63 |
| | Lanterna | 36.00.51,7 | 3,0177087 | 1011,62 |
| | Casa Pedamentina di S. Martino Fig. 37 | 71.47.33,8 | 3,2461705 | 1762, 67 |
| 10 | S. Gaudioso | 60.18.19,2 | 3, 2003082 | 1586,75 |
| | Lanterna | 44.54.05,0 | 3,1103859 | 1289, 39 |
| | Casa al Vico Pacella (spigolo) | 78.23.39,9 | 3, 3036523 | 2012, 11 |
| 11 I | S. Gandioso | 88.35.16,6 | 3,3291581 | 2135, 30 |
| | Casino Gerolomini | 21.01.03,5 | 2,8842673 | 766,07 |
| | S. Pasquale al Monte (segnale) Fig. 45 . | 50.28.22.8 | 3.0686969 | 1171.37 |
| 12 | Lanterna | 67.08.15.4 | 3,1459270 | 1399,35 |
| - 1 | Officio | 62,23,21,8 | 3, 1289511 | 1315,71 |

(') to tutt' i triangoli di 3.º ordine un angolo e conchiuso ad è quello al punto da determisarsi. $\frac{1}{3}$ i.

| progressivo | NOMI DE' PUNTI | ANGOLI osservati | LOGARITHI de' lati in metri | LATI |
|-------------|--|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| | Ouartiere Montecalvario (spigolo) | 58.49.59,4 | 3.0686969 | 1171,37 |
| 13 | Lanterna | 67.21.01,0 | 3, 1013380 | 1263, 39 |
| | Officio | 53.48.58,7 | 3, 0133163 | 1104,96 |
| | Trinità degli Spagnuoli (spigolo) | 70.38.12,3 | 3, 0686969 | 1171,37 |
| 14 | Lanterna | 52.44.45,0 | 2,9918748 | 988, 27 |
| •• | Officio | 56.37.02,7 | 3, 0156791 | 1036,76 |
| | S. Nicola Tolentino (frontone) | 52.12.02.0 | 3,0686960 | 1171, 37 |
| 15 | Lanterna | 49.53.37,2 | 3, 0515511 | 1133,81 |
| | Officio | 77.54.20,8 | 3, 1612301 | 1119,5 |
| | S. M. Apparente (frontone) | 43.25.22,8 | 3,0686969 | 1171, 3 |
| 16 | Lenterna | 47.36.29,0 | 3,0998806 | 1238, 58 |
| | Officio | 88.58.08,2 | 3,2314302 | 1763, 8 |
| | Palazzo Reale (asta della bandiera) | 117,12,06,7 | 3,0686969 | 1171, 3 |
| 17 | Lanterna | 25,23,46,7 | 2,7519316 | 361,8 |
| ** | Officio | 37.24.06,6 | 2,9030717 | 799, 9 |
| | Castello dell' Ovo (pilastro della bandiera) . | 44.11.22,7 | 3,0686969 | 1171,3 |
| 18 | Officio | 116.18.43,2 | 3, 1740759 | 1193, 8 |
| | Lanterna | 18.59.51,1 | 2,7311829 | 512,2 |
| | Lasternino del porto militare ad ovest . | 80.47, 19,8 | 3,0686969 | 1171,3 |
| 19 | Officio | 21.40.21,1 | 2,6117848 | 438, 2 |
| | Lanterna | 77.31.49,1 | 3, 0639557 | 1158, 6 |
| | Palazzo alla Vittoria (spigolo) Fig. 38 . | 29.63.19,0 | 3, 0183737 | 1117,8 |
| 20 | Ungaro | 97.00.06,5 | 3,3587654 | 2281,55 1860,76 |
| | S. M. della Libera | 53,56.34,5 | 3, 2696901 | |
| | S. Giuseppe a Chinin (frontone) | 57.06.47,5 | 3, 1821225 | 1520, 9 1679, 2 |
| 21 | S. Elmo | 67.59.26,8 | 3, 2251120 | 1481,7 |
| • | Officio | 54,53,46,5 | 3, 1707879 | |
| | Villa Gay (spigolo) | 130.25.39,4 | 3,0183737 | 1117,8 359.7 |
| 22 | Elegano | 14.10.49,7 | 2,3559853 | 850,4 |
| 1 | S. M. delta Libera | 35.23.30,9 | 2,9296633 | |
| | Casa al Corso Vittorio Emanuele Fig. 36 . | 106.34.34,3 | 3,3258855 | 2117,8 |
| 23 | Officio | 20.01.38,0 | 2,8789382 | 1773, 8 |
| | Ungaro | 53.23.47,7 | 3, 2489176 | |
| | Casa Salita Vomero (spigoto) Fig. 45 . | 91.22.13,4 | 3, 3258855 | 2117,8 597,8 |
| 24 | Officio | 16.23.37,5 | 2,7766231 | 2017.4 |
| | Ungaro | 72.14.09,1 | 3, 3017930 | , |
| | Casino Miranda (spigolo) Fig. 39 | 65.53.06,2 | 3, 0183737 | 1117,8 |
| 25 | S. M. della Libera | 37.54.41,8 | 2,8765156 | 1189, 3 |
| | Ungaro | 76.12.12,0 | 3,0753180 | |
| | Museo Nazionale (orologio) | 90.02.11,1 | 3, 3109122 | 2192, 5 1222, 5 |
| 26 | Casamento Gerolomini | 33.53.28,7 | 3,0872799 | 2290,2 |
| | | 56-04-20.9 | 3, 2598855 | |

| progressivo | NOMI DE PUNTI | ANGOLI osservati | LOGARITHI de' loti in metri | LATI |
|-------------|---|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 27 | Chiesa alla Cesarea (orologio) | 90.05.06,3 55,08.10,7 | 3, 3109122 3, 2550728 | 2192,51 1799,17 |
| | Miradois | 31.46.13,0 | 3,0970366 | 1230,36 |
| 28 | Barnabiti (frontone) | 78.14.02,9 50.05.49.3 | 3, 3409422 3, 2350318 | 2192, 51 1718, 05 |
| 40 | Miradois | 51.40.08,7 | 3, 2447254 | 1756, 81 |
| | Ponte della Sanità (spigolo) Fig. 43 | 137.59.17,5 | 3,3109122 | 2192, 51 |
| 29 | Casino Gerolomini | 11.03.22,3 | 2,9007119 | 795, 63 |
| | Miradois | 27.57.20,2 | 3, 1863078 | 1535,71 |
| | Chiesa di Piedigrotta (esmpanile) | 49.07.56,3 | 3, 1791884 | 1510,74 |
| 30 | S. M. della Libera | 107.51.00,9 | 3, 3185029 | 2231, 01 |
| | S. Elmo | 32.91.02,8 | 3,0913197 | 1212,63 |
| | Casino Borbone a Posillipo (spigoto) | 30.08.42,7 | 3,3960919 | 2489, 38 |
| 31 | S. M. delfa Libera | 79.39.17,1 | 3,6885667 | 4881.63 |
| | Officio | 69.52.00,2 | 3,6678189 | 4654, 23 |
| | S. M. del Pianto (campanile) | 95.31.32,5 | 3, 1157462 | 1305,41 |
| 32 | Fabbrica di candele | 21.08.50,9 | 2,7295812 | 536, 52 |
| | Scarpa | 60.19.36,6 | 3, 9567204 | 1139,55 |
| | Porta Capuana (frontone) | 55.30.14,1 | 2,9646998 | 921,93 |
| 33 | Reclusorio | 65.09.03,9 | 3,0061752 | 1015,02 |
| | Fabbrica di candele | 59.20.42,0 | 2,9832935 | 962, 26 |
| | Cappella al Trivice (frontone) Fig. 55 . | 110.35.11.6 | 3, 1956119 | 1275, 29 |
| 34 | Reclusorio | 39.39.12,5 | 2,9392634 | 869, 49 |
| | Sesrpa | 29,45.05,9 | 2,8299622 | 676.03 |
| | Casa sul ponte Trivica (spigoto) Fig. #8 . | 68.33.36,9 | 3,1036119 | 1275, 29 |
| 35 | Reclusorio | 86.40.49,2 | 3, 1369230 | 1367,80 |
| | Scarpa | 24.43.42,9 | 2,7588106 | 573,87 |
| | Camposanto vecchio (croce) Fig. 19. | 113.06.58,8 | 3, 1956119 | 1275,29 |
| 36 | Reclusorio . | 19.29.07,3 | 2,6631421 | 162,53 |
| | Scarpa | 47.23.53,9 | 3,0088836 | 1920,66 |
| | Casa a S. Giovannello (spigolo) Fig. 20 . | 95.45.28.4 | 3, 1633103 | 1436, 60 |
| 37 | Fleischer | 41.49.03,4 | 2,9895076 | 976,13 |
| | Scarpa | 42.25.28,2 | 2,9945950 | 987,63 |
| | Casa a Casanova (vertice del tetto) Fiq. 21. | 91.47.45,8 | 3,0542461 | 1133,01 |
| 33 | Vicaria | 42.57.56,1 | 2,8879639 | 772,62 |
| | Reclasorio | 45.14.18,1 | 2,9057417 | 804,91 |
| | S. M. degli Angeli alle Croci (frontone) . | 91.51.53,3 | 3,0542461 | 1133,91 |
| 39 | Reclusorio . | 69.11.04.4 | 2,9928114 | 983,59 |
| | Vicaria | 27.57.02,3 | 2,7253810 | 531, 83 |
| | Casa Giannini a S. Giov. a Carbonara Fig. 26. | 62.33.09.9 | 2,9521130 | 895,60 |
| 40 | Miradois | 53.05.01,0 | 2,9067713 | 806,81 |
| | Reclusorio . | 64.21.49.1 | 2,9389393 | 909, 79 |

| M MERO Progressivo NON | I DE' PUNTI | ANGOLI osservati | toganimu de' lati in metri | LATI |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Casa all' Ottocall | (fumaluoto) Fig. 23 | 99 21.59,3 | 9,9870503 | 976, 63 |
| Reclusorio . | | 49.01.05,0 | 9,8707783 | 742, 64 |
| Ficischer . | | 31.36.55,7 | 9,7123897 | 515, 69 |
| Casa a Borgo S. | Antonio (apigolo) Fig. 25 | 75.48.26,8 | 2,9521130 | 895, 60 |
| Miradois | | 26.12.28,4 | 2,6166030 | 407, 95 |
| Reclasorio | | 77.59.01,8 | 2,9539217 | 903, 49 |
| Casa a S. Efrem | o vecchio (spigolo) Fig. 25 | 62.03.45,9 | 3, 1056110 | 1275, 29 |
| Scarpa | | 20.38.35,7 | 2,7066120 | 508, 91 |
| Reclusorio | | 97.17.38,4 | 3,1158947 | 1431, 81 |
| Casino Falcon (Fleischer . Reclusorio. | rertice tetto) Fig. 22 | 78.15.10,8 81.38.52,1 20.05.57,1 | 2,9876563 2,9916120 2,5323546 | 970, 63 980, 87 340, 69 |
| Casa d' Agostino | | 120.54.19,1 | 3, 1573157 | 1436, 53 |
| Miradois | | 22.50.50,8 | 2, 8129995 | 650, 19 |
| S. Efremo anos | | 36.14.48,1 | 2, 9955915 | 989, 90 |
| Palazzo Reale di | Capodimente Fig. 27 | 50.37.49,6 | 3, 6587396 | 1141, 83 |
| S. Efremo nuovo | | 32.36.18.5 | 2, 9019975 | 797, 99 |
| Torino | | 96.15.58,9 | 3, 1674970 | 1470, 61 |
| Casa Peluso Cap | odimonte (spigolo) Fig. 48 | 72.56.32,9 | 3, 9387396 | 1141, 83 |
| S. Efremo nnov | | 30.16.00,2 | 2, 7897298 | 693, 57 |
| Torino | | 76.47.26,9 | 3, 9666316 | 1165, 82 |
| Casa in contrada | eampanite (spigolo) Fig. 29 | 66.06.23,2 | 3,0891012 | 1227, 82 |
| Casino Gerolomia | | 41.35.01,9 | 2,9199917 | 891, 24 |
| Antignano . | | 72.18.31,9 | 3,1069718 | 1279, 31 |
| Casa S. Giacomo | | 83,42,95,8 | 3, 0891012 | 1227, 82 |
| Casino Gerolomi | | 77,92,18,4 | 3, 0810908 | 1205, 29 |
| Antignano. | | 18,55,15,8 | 2, 6026281 | 100, 52 |
| Casa all' Areneth | | 82.19.10,1 | 2, 9069662 | 926, 54 |
| Casino Gerolomi | | 52.16 42,9 | 2, 8689531 | 739, 53 |
| Letizia | | 45.24.07,0 | 2, 8232901 | 663, 79 |
| Torre Passarelli | Ni | 73.24.54,7 | 3, 1217193 | 1323,58 |
| Casino Gerolomi | | 55.22.31,0 | 3, 6555396 | 1136,42 |
| S. Efremo nuovo | | 51.12.34,3 | 3, 0319810 | 1076,42 |
| Villa Logerot (s | pigolo) Fig. 51 | 99.30.51,2 | 2. 9389955 | 868, 93 |
| Antignano . | | 28.53.45,0 | 2. 6289148 | 423, 54 |
| Letizia . | | 51.45.23,8 | 2. 8398855 | 691, 63 |
| 53 Casino Pietracata | | 75,49.23,7 | 2,9213622 | 840, 16 |
| S. M. della Libe | | 49.22,51,8 | 2,8180736 | 657, 77 |
| Antignano . | | 54,47,41,5 | 2,8500659 | 708, 05 |
| Casa anlla Grotta | | 32.47.13,2 | 9, 9286178 | 848, 43 |
| S. M. della Libe | | 83.47.10,5 | 3, 1920189 | 1556, 0 1 |
| Villa Lucia | | 63.55.36,3 | 3, 1183943 | 1407, 32 |



| progressivo | NOMI DE' PUNTI | ANGOLI osservati | LOCARGING de' lati in metri | LATI |
|-------------|---|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| | Casa Duca della Valle a Chisia (apigolo) . | 105.50.22.2 | 3, 0214843 | 1050,71 |
| 55 | Ungaro Villa Lucia | 29.52.41,0 | 2, 7356717 2, 8822665 | 541, 99 762, 55 |
| | | | | |
| | S. Teresa a Chinia (frontone) | 87.22.08,7 | 2, 9161702 | 883, 43 |
| 56 | Villa Lucia | 62.43.01,8 | 2, 8951101 | 783,98 |
| | S. Elmo | 29.54.49,5 | 2,6111639 | 411,03 |
| | Casa alla Riviera di Chiaia N.º 235 | 66.21.17,1 | 3,0214813 | 1050,71 |
| 57 | Engaro | 36.59.24,1 | 2,8386639 | 689,71 |
| | Villa Lucia | 76.36.18,8 | 3,0471234 | 1115, 38 |
| | Casa Nunziante (frontone) | 87,19,58,9 | 3,0391595 | 1095, 11 |
| 58 | Villa Lucia. | 15,51.07,0 | 2, 176:1900 | 299,49 |
| | Casa Mazza | 76.57.54,4 | 3,0286175 | 1068, 19 |
| | Casa Passero (spigolo) | 77.31.01.0 | 3, 1821225 | 1520,98 |
| 59 | Officio | 44.11.05.1 | 3,0356112 | 1085, 54 |
| | S. Elmo | 58.14.50,9 | 3, 1220145 | 1321, 39 |
| | Villa Ruffo (porta) | 77,20,59,3 | 3, 1573157 | 1436, 53 |
| 60 | Miradoia | 66.10.33.3 | 3, 1293096 | 1316, 82 |
| | S. Efremo nnovo | 36.28.27,5 | 2,9121121 | 875, 21 |
| | Vescovado (frontone) | 80.37.49.0 | 2, 8887016 | 773,93 |
| 61 | Eniversità | 42.46,16,9 | 2,7264522 | 532,66 |
| | S. Gaudioso | 56.35.54,1 | 2,8161310 | 651,81 |
| | Spirito Sonto (cupola) | 64.40.33.4 | 2,8887016 | 773.93 |
| 65 | S. Gaudioso | 49.45.42.1 | 2,8171255 | 656, 34 |
| • | Università | 66.03.11,5 | 2,8953339 | 785, 81 |
| | S. Carlo all' Arena (cupola) | 95,17,40,5 | 2,9115211 | 880,08 |
| 63 | Vicaria | 39.39.13.4 | 2,7513011 | 564,03 |
| -0 | S. Gaudioso | 45.03.06,1 | 2,7962578 | 625, 54 |
| | S. Francesco, Prigioni (spigolo) | 47,51,11.9 | 2,8914373 | 778, 82 |
| 64 | Carmine | 19.13.13,0 | 2,5381858 | 345, 53 |
| - | Vicaria | 112.52.35,1 | 2,9831175 | 967,03 |
| | Gerolomini Chiesa (croce del frontone) . | 71.52.26.7 | 2.9699442 | 933, 13 |
| 65 | Carmine | 34.49.41.5 | 2,7470447 | 558, 53 |
| | Università | 73.27.21,8 | 9, 9736873 | 941, 21 |
| | S. Pietro a Maiella (campanile) | 55,46,15,8 | 3.0881376 | 1225, 83 |
| 66 | Carmine | 66.27.37,3 | 3, 1333059 | 1359, 27 |
| - | Lanterna | 57.16.06,9 | 3, 0983581 | 1251, 18 |
| | Casa presso i Granili (spigolo) Fig. 34 e 47. | 36,59,24.0 | 3,0831376 | 1225,85 |
| 67 | Lanterna | 30,45,52,8 | 3,0179113 | 1012, 18 |
| | Carmine | 112.14.43,2 | 3, 2754851 | 1885, 75 |
| | Immacolatella (croce dello Stemms) Fig. 54. | 133,40,09.7 | 3,0834376 | 1225,85 |
| 68 | Carmine | 12.56,01.3 | 2,5790923 | 379, 32 |
| | Lanterna | 33.23.49,0 | 2.9698012 | 932, 81 |

| progressivo | NOMI DE' PUNTI | ANGOLI osservati | LOGARATINI de' lati in metri | LATI |
|-------------|--|---------------------|------------------------------------|----------|
| | | | | - |
| - 1 | Portosalvo Chiesa (campanile) | 108.08.06.8 | 3,0881376 | 1225.85 |
| 69 | Carmine | 24.32.59,3 | 2,7291181 | 5 15, 91 |
| | Lanterna | 47.18.53,9 | 2,9769083 | 948, 25 |
| | Porta Caputo (casa in angolo) Fig. 33 | 115.41.39.6 | 3, 0884376 | 1225, 83 |
| 70 | Carmine | | 2,8313629 | 678, 21 |
| | Lanterna | | 2,8856959 | 768,56 |
| | S. Agostino alla Zecca (campanile) | 71.58.13.2 | 3, 0881376 | 1925,83 |
| 71 | Carmine | 85.44.26.0 | 3,1091052 | 1285.56 |
| | Lanterna | | 2,6992667 | 488,93 |
| | S. Eligio (spigolo del campanile) . | 119.16.57.5 | 3.0881376 | 1225.83 |
| 73 | Carmine | | 3,0276545 | 1065,73 |
| | Lanterna | 11.24.69,7 | 2, 1138270 | 277,8 |
| | Piliero angolo vicino la Darsena | 65.14.27.9 | 3.0881376 | 1225,83 |
| 73 | Carmine | | 2,5126898 | 325,60 |
| | Lanterna | | 3, 1225506 | 1326,0 |
| | Pelazzo Sirignano (spigolo) | 52,23,67,9 | 3.6884376 | 1225.80 |
| 74 | Carmine | | 2,7890105 | 615.20 |
| | Lanterna | 101.11.25,7 | 3, 1761797 | 1500, 3 |
| | Casa Rossi a S. Maria la Nuova (spigolo). | 68.38.30.A | 3,0884376 | 1225.83 |
| 75 | Carmine | 38.31.10.9 | 2.9152281 | 820,78 |
| | Lanterna | 72.16.19,4 | 3, 6994219 | 1257, 2 |
| | S. Domenico Macz. (merlo medio della loggia) | 44.59.00.0 | 2.9133519 | 819, 13 |
| 76 | Lanterna | 55.31.34.1 | 3,0050982 | 1011.8 |
| | S. Giacomo | 82.36.25,9 | 3, 6853432 | 1217, 13 |
| | Sannazzaro (campanile) Fig. 50. | 31.22.51.6 | 3,1821225 | 1520.96 |
| 77 | S. Elmo | 66.19.35,5 | 3,3921335 | 2466, 80 |
| | Officio | 79.17.32,9 | 3,4226815 | 2616, 50 |
| | Villanova chiesa (vertice del tetto) | 23.40 55.5 | 3, 1821225 | 1520, 98 |
| 78 | S. Elmo | 75.22.26.1 | 3,5639558 | 3664.00 |
| | Officio | | 3,5728149 | 3739,51 |
| | Archinard (torretta) | 73.49 54.3 | 3, 0124166 | 1029,00 |
| 79 | Patrizi | 58,07,48,6 | 2,9589792 | 909.87 |
| | Ungaro | 48.02.17.1 | 2.9012759 | 796,67 |



— 23 — Coordinate ed altezze assolute de' punti geodetici

| forton | | | DINT | ANZE | 5 8 |
|--------|--|-------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|
| la. fo | NOMI DE' PUNTI (*) | della meridana | datta perpendicut. | ALTERIA dell market del mar | |
| 1 | Miradois , tetto mobile Nord, (vertice) | | 0" | 0" | 116,7 |
| 2 | Estremo N. E. della base (centro della lapide) | | +2511,22 | -1171,87 | 2,5 |
| 3 | Estremo S. O. della base (centro della lapide) | | +1887,73 | 1532,47 | 2,8 |
| 4 | Fabbrica di candele (vertice del fumaiuolo) | | +1706,06 | - 501,12 | 22, |
| 5 | Chiesa a' Granili (vertice spigolo N. O.) | ٠. | +2567,81 | 2202,15 | 21,1 |
| 6 | Carmine (asse del eampanile alla balaustra) | | +1016,77 | +1877,05 | 47,1 |
| 7 | S. Gaudioso osservatorio (vertice del pilastro della bandiera) | | - 206,63 | -1137,90 | 94,1 |
| 8 | Scarpa masseria (piede del segnate) | | +1830,59 | ÷ 798,03 | 97,0 |
| 9 | Mensa masseria (vertice della tromba di scala) | | +2239,77 | - 199,76 | 17,5 |
| 10 | Gerolomini Casino (piede del segnale) | | -2126,00 | - 535,98 | 257, |
| 11 | S. Elmo (piede del segnale) | | 1337,52 | -2260,06 | 265,5 |
| 12 | Lanterna del Molo (asse della torre, al piano della loggia saj | er.) | + 256,63 | -2838,74 | 45,4 |
| 13 | Officio Topografico (vertice del tetto mobile) | | - 628,69 | -3605,68 | 80,3 |
| 11 | Casa Ungaro (vertice del fumatuolo) | | -2746,20 | -3568,31 | 24, |
| 15 | S.* M.* dolla Libera (vertice del campanile) | | -2835,75 | -2154,08 | 198, |
| 16 | Camaldoli (vertice del campanile) | | -5351,20 | 608,62 | 186, |
| 17 | Monte di Dio a Posillipo (piede del segnala) | | -1633,21 | -5183,32 | 206, |
| 18 | Casino Pafrizi (vertica dello spigolo del parapetto) | | -3692,82 | -3161,90 | 201, |
| 19 | Barriera doganale a Poggioreale (spigolo al parapetto) . | | +3075,45 | + 291,81 | 20,4 |
| 20 | Vicaria orologio (asta della band.ª al parapetto) | | + 673,13 | -1178,13 | 53,0 |
| 21 | Reclosorio orologio (verticale del culmine, al piano sottopost | o) . | + 893,14 | 66,58 | 65,0 |
| 22 | Università (vertice dell'orologio) | | + 83,81 | 1835,52 | 61,7 |
| 23 | S. Giacomo (vertice dell' orologio) | | 519,90 | -2378,36 | 51,1 |
| 24 | Casa Mazza (vertice del famainolo) | | - 980,61 | -3005,61 | 75,7 |
| 25 | Villa Lucia (piede del segnale) | | -2052,11 | -2779,t5 | 161,8 |
| 26 | Casa ad Antignano (spigolo N. O. sulla ringhiera della loggia) | | -2108.08 | -1730,90 | 202,0 |

(') Nell'indicazione del punto, cel meda spigolo al parapetto si vuole indicare il punto deve lo spigolo verticale



| cours | | DISTANZE | | 2211 |
|----------|--|--------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Non- 4cc | NOMI DE' PUNTI | dalta mecidiana | dalls perpendicel. | ALTHERA del trello del men |
| 27 | Casa Letizia (piede del segnale) | -1639,84 | —132(Î,80 | 178,4 |
| 28 | S. Efremo nuovo (vertice dell'orologio) | - 927,28 | -1097,16 | 121,0 |
| 29 | Casa Torino (vertice del famainolo) , . | -1181,06 | + 19,19 | 111,9 |
| 30 | Cas.º de'Principi a Capodimonte (segnale) | - 311,91 | + 552,66 | 175,2 |
| 31 | Casino Fleischer (vertice del famaiuolo) | + 374,64 | + 753,91 | 128,0 |
| 32 | Casa al ponte della Maddalena (spigolo al cornicione) | +2079,86 | -2110,12 | 23,1 |
| 33 | S. Nicola alla Carità (apigolo S. E. al parapetto) | - 559,10 | -2031,07 | 62,1 |
| 31 | Stella campanile (spigolo S. E. al parapetto) | - 366,55 | - 899,51 | 79,7 |
| 35 | Casa Cito a S. Potito (spigolo N. O. al risalto) | - 523,00 | -1157,42 | 91,8 |
| 36 | Casa al vico Paradiso (spigolo S. E. al parapetto) | -1215,12 | - 911,13 | 154,6 |
| 37 | Convento della Sanità (spigolo S. E. al parapetto del belvedere). | - 488,53 | - 358,74 | 97,5 |
| 38 | Villa Gallo (spigolo al parapetto) | -1218,68 | + 471,56 | 206, |
| 39 | S. Agostino degli Scalzi (asse del pilastrino N. O. alla base) . | - 655,50 | - 919,98 | 101,5 |
| 40 | Ospedale della Trinità (apigolo al parapetto) | - 936,00 | -1880,92 | 93,1 |
| 41 | Casa Pedamentina S. Martino (spigolo al parapetto) | -1119,17 | -2018,22 | 158, |
| 42 | Casa al Vico Pacella (spigolo S. O. al parapetto) | + 5,65 | - 401,51 | 92, |
| 43 | S. Pasquale al Monte (spigolo al parapetto) | - 950,45 | -9243,85 | 133, |
| 44 | Quartiere Montecalvario (spigolo S. E. al cornicione) | - 732,67 | -2316,69 | 61, |
| 45 | Trinità degli Spagnoli (spigolo N. E. al parapetto) | - 758,06 | -2625,95 | 68, |
| 46 | S. Nicola Tolantino (verticale della sommità del frontona al piano superiore della belanstra). | 1175,08 | -2612,27 | 107,0 |
| 47 | S.* M.* Apparente (vertiee del frontesp.* parte infer.* dell'asta). | -1435,55 | -2639,79 | 112, |
| 48 | Palazzo Renle (piede dell'asta della bandiera) | - 514,21 | -3052,58 | 68, |
| 49 | Castello dell'Ovo (vertice spig.º dol pil.º N. O. che sost.º la band.º) | - 492,10 | -4130,45 | 16, |
| 50 | Lanternino del Porto mil.º ad O. (asse del lant.º al piano della log.º) | + 465,30 | -3221,07 | 9, |
| 51 | Palazzo alla Vittoria (spigolo al cornicione) | - 887,09 | -3616,41 | 31, |
| 52 | S. Giuseppe a Chiala (vertice del frontone) | -2291,22 | -3391,55 | 28, |
| 53 | Villa Gay (spigolo S. O. al'cornicione) | -2604,58 | -2729,71 | 152, |
| 54 | Casa al Corso Vittorio Emmanuele (spicolo al parapetto) | -2281,28 | -2968,83 | 83, |



| ng. | | DIST | ANZE | 1 1 11 |
|-------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ko de | NOMI DE' PUNTI | delle meridiena | dalla perpendical. | ATTERZA del holis del me |
| 55 | Casa alla salita del Vomero presso il corso V.º Em. (spig.º al par.º) | -2353,72 | 3002,19 | 69,93 |
| 56 | Casina Miranda (spigolo al piano della loggia) | -3189,01 | -3117,98 | 167,88 |
| 37 | Museo Nazionale (vertice dell'orologio) , , | - 413,70 | 1150,48 | 98,28 |
| 58 | Chiesa alla Cesarea (piede della croce posta sull'orologio) . | 1182,26 | -1356,21 | 131,60 |
| 59 | Barnabiti (piede della croce al frontone) | - 703,76 | -1567,30 | 97,11 |
| 60 | Ponte della Sanità (spigolo al piano superiore della fascia) . | - 599,39 | 533,19 | 73,87 |
| 61 | Chicsa di Piedigrotta (vertice dello spigolo S. E. del campanile). | -3061,60 | -3676,03 | 39,58 |
| 62 | Cas. Borbone [spigolo al cornicione] | -4238,82 | -6891,77 | 47,71 |
| 63 | S.* M.* del Pianto (asse del camp. N. O. alla soglia del finestrone). | +2269,28 | + 489,16 | 86,73 |
| 61 | Porta Capnana (verticale della sommità del front. al cornicione) . | + 837,85 | -1027,30 | 35,15 |
| 65 | Capp. al Trivice (verticale della sommità del front. al cornicione). | +1368,23 | - 30,92 | 32,33 |
| 66 | Casa al ponto del Trivice (vertice dello spigolo) | +1306,02 | 465,16 | 32,50 |
| 67 | Porta del Camposanto Vecchio (vertice della croce) | +1831,27 | + 335,53 | 51,98 |
| 68 | Casa a S. Giovannello (vertice dello spigolo) | +1130,30 | + 118,00 | 43,97 |
| 10 | Casa a Casamova (vertice del tetto) | +1325,65 | - 706,81 | 31,39 |
| 70 | S.* M.* degli Angeli alle croci (vertice del frontone sulla balauatra) | + 389,55 | 236,25 | 72,47 |
| 71 | Cosa Gianuini a Carbonara (spigolo dell'attico al cornicione) . | + 490,95 | - 765,99 | 60,18 |
| 73 | Casa ad Ottocalli (vertice del fumaluolo) | +1011,58 | + 427,28 | 47,07 |
| 73 | Casa al Borgo di S. Antonio (vertice dello ssigolo). | + 778,76 | - 458,10 | 46,40 |
| 74 | Casa a S. Efremo Vecchio (vertice dello spigolo) | + 503,11 | + 260,63 | 75,33 |
| 73 | Casino Falcon (vertice del tetto) | + 116,13 | + 532,05 | 133,27 |
| 76 | Casa d'Agostino (spigolo S. E. al piano inferiore del cornicione) . | - 882,42 | - 418,58 | 96,99 |
| 77 | Palazzo Reale di Capodimonte (spigolo alla aoglia del finestrino). | - 129,20 | + 286.52 | 168,09 |
| 78 | Casa Pelnso a Capedimente (spigolo al cornicione) | - 577,51 | + 11.97 | 102,51 |
| 79 | Casa a contrada Campanile (spigolo al corniciono) | -3172,24 | -1272,18 | 220,51 |
| 80 | Casa S. Giscomo di Capri (spigolo al cornicione) | -2326,48 | - 531.41 | 161,35 |
| 81 | Casa all'Arenella (spigolo al cornicione) | -2360,57 | -1159.03 | 210,42 |
| 82 | Torre Passarelli (vertice del pilastrino soprapposto) | -1917,62 | -1597.41 | 196,12 |
| -2 | ratte rateatem (sectors any lemming robialshoses) | | | |

| Gardens | | DISTANZE | | 2 110 |
|----------|--|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Ben.º 6u | NOMI DE PUNTI | dalla meridiana | della perpendicol. | ALTEZZA dal brillo dal mu |
| 83 | Villa Logerot (vertice dello spigolo al parapetto) | -1716,54 | -1743,38 | 211,8 |
| 81 | Cas.* Pietracatella (vertice dello spigolo sulla grondaia) | -2138,52 | -2330,87 | 202,4 |
| 85 | Casa sulle grotta di Pozzuoli (spigolo al cornicione) | -3219,75 | - 3808,00 | 80,1 |
| 86 | Casa Duca della Valle riv.* di Chiaia (spig.* S. E. al cornicione) . | -2021,21 | -3322,81 | 26,6 |
| 87 | S.* Teresa a Chiain (piede della croce sul frontone) | -1658,16 | -2977,66 | 52,6 |
| 88 | Case alla Riviera di Chiain n.º 235 (vertice delle spigolo S. O.). | -1653,90 | -3312,61 | 23,2 |
| 89 | Palazzo Nunziante (vertice del frostone) | -1106,96 | -3277,16 | 46,1 |
| 90 | Casa Passero (spigolo S. O. al cornicione) | - 251,57 | -2335,28 | \$1,1 |
| 91 | Villa Ruffo (vertice della porta gotica S. O. del prospetto) . | - 839,69 | + 216,81 | 125,8 |
| 02 | Vescovado (vertice del frontone) | + 316,05 | -1213,21 | 72,5 |
| 93 | Spirito Santo cupola (piede della croce) | - 572,20 | -1833,26 | 97,6 |
| 91 | S. Carlo all'Arena (vertice della copola) | + 210,27 | - 757,34 | 68,1 |
| 93 | S. Francesco, priglosi, (spigolo S. O. al corniclose) | + 899,40 | - 917,12 | 35,5 |
| 96 | Chiesa de Gerolomini (piede della croce sul frontone) | + 255,15 | -1323,97 | 70,3 |
| 97 | S. Pietro a Maiella (asse del campanile al piano de' finestroni) - | - 195,87 | -1557,00 | 69,5 |
| 98 | Casa presso i Granili (vertice dello spigolo) | +2018,18 | -2165,67 | 23,9 |
| 99 | Immacolatella (vertice della croce sullo stemms) | + 289,20 | -2169,83 | 9,7 |
| 00 | Chiesa di Porto Salvo (asse del campanile al piano do' finestroni) . | + 172,88 | -2309,39 | 23,2 |
| 01 | Porta Capato (seigolo al cornicione) | + 303,01 | -2162,12 | 29,8 |
| 02 | S. Agostino slla Zecca (piede della croce sul frontone) | + 611,72 | -1603,17 | 60,8 |
| | S. Eligio campanile (spigolo S. E. al cornicione) | + 739,15 | -1888,49 | 56,1 |
| - 5 | Cata al Pitiero angolo rimpetto la Darsena (spig.º al cornicione) . | - 39,13 | -2688,29 | 21,6 |
| | Palazzo Sirignano (spigulo S. E. al cornicione) | - 304,79 | -2587.22 | 42,6 |
| | Caes Rossi a S.º M.º la Nuova (seigolo al piamo della loggia) . | _ 207,76 | -2161,96 | 42,7 |
| | S. Domenico Maggiore (vertice del merlo di mezzo), | - 77.63 | -1668.38 | 60,5 |
| | Sannazzaro (vertice del campanile) | -2986,86 | -4329,76 | 38,8 |
| | Villanova chiesa (vertice del-tetto) | -1098.90 | -4781.70 | 193,0 |
| | Casino Archinard (vertice della pina della torretta) | -3571,12 | -3952,93 | 179,1 |
| | | | | |



nandur Ostall Said Banato Gi STERNA DEL MOLO On the State of RAPPRESENTAZIONE GRAFICA della rete geodetica di Napali regnite nel 1862. En Olderwere alla Saula del sette

O C"Morton

Office Month of Dis













